Contrat territorial du Bassin de la Sèvre Niortaise Marais Poitevin

Bilan des 3 CTGQ

Mercredi 5 mars 2014

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE DEUX-SÈVRES

Société COOPÉRATIVE Anonyme de l'EAU 79

ENGAGEMENT DE SERVICE
SERVICES AUX AGRICULTEURS ET ACTEURS DES TERRITOIRES
REF. 221
AFNOR CERTIFICATION
www.afnor.org
Conseil-Formation

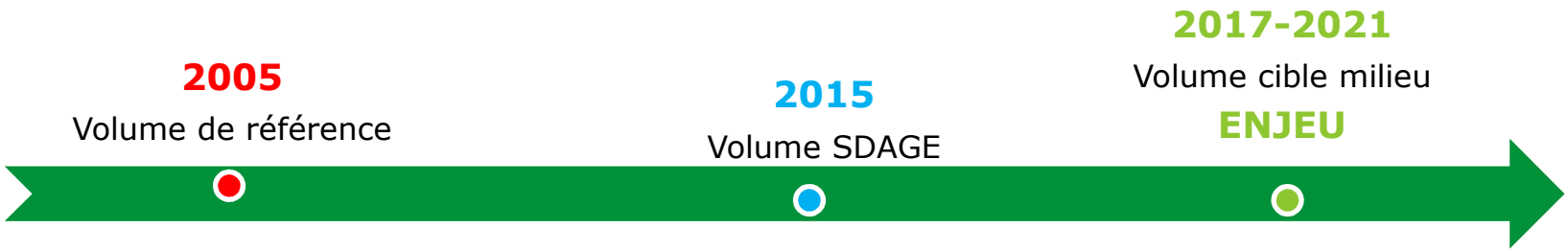
1. Contrat territorial

Rappel des objectifs

- Atteindre les objectifs du SDAGE → bon état quantitatif en 2015 et 2017

- Diminution des volumes prélevables d'irrigation

- CTGQ → financement des actions d'économie d'eau et des réserves de substitution en compensation de la diminution de volume



Mise en place du contrat territorial

Les porteurs du projet

- **la Chambre d'agriculture des Deux-Sèvres :** Animation générale et actions d'économie
- **la Coopérative de l'Eau des Deux-Sèvres :** Projet de stockage

2011-2012
Elaboration et signature du contrat

2012 – 2017
Mise en œuvre du contrat territorial

La commission agricole
Porteurs de projets, groupes d'agriculteurs irrigants, les coopératives agricoles…

Le comité technique *(plusieurs fois par an)*
Agence de l'Eau Loire-Bretagne, Chambres d'agriculture, Coopérative de l'Eau 79
DRAAF, DREAL et SGAR Poitou-Charentes
DDT (79, 17, 86), EPMP, IIBSN
Les associations des irrigants

Le comité de pilotage *(1 à 2 fois par an)*
Comité technique
SAGE Sèvre Niortaise et Marais Poitevin, ARS, ONEMA
Fédération Départementale de Pêche 79, APIEEE

L'évaluation des économies d'eau

Volume de référence = **Volume milieu cible 2017** + **Volume Contrat Territorial = Volume à économiser ou à réduire**

Volume Contrat Territorial = Volume à économiser ou à réduire

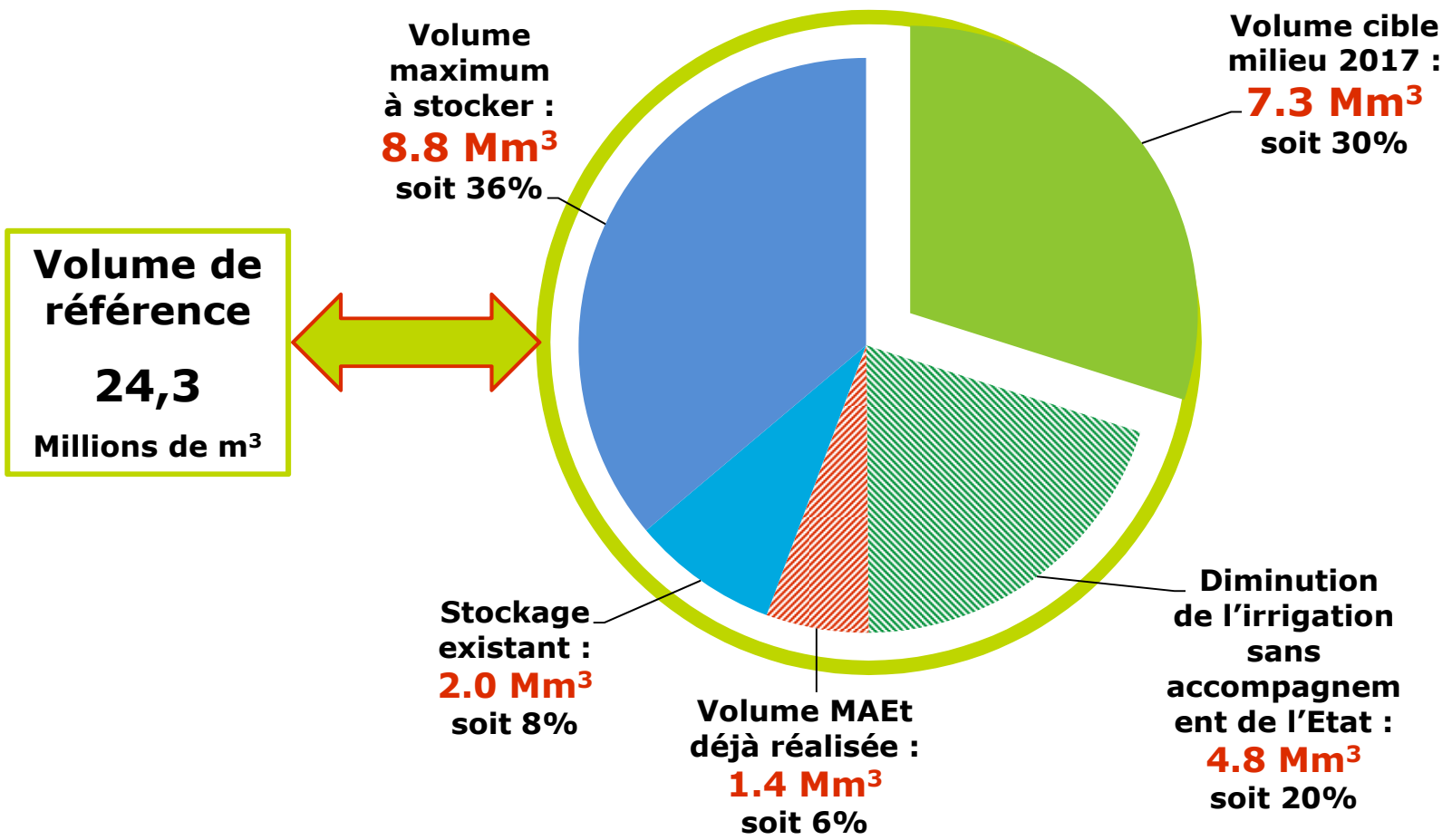
- **20% du Volume de référence**
  - Reflétant l'effort de diminution de la pression de l'irrigation sur le territoire, consenti par la profession, sans accompagnement de l'Etat
  - Soit, **4,86 Mm³**
- **MAEt Irrigu02**
  - Mesure Arrêt de l'Irrigation, proposée depuis 2009.
  - 41 ouvrages engagés
  - **1,40 Mm³**
- **Retenues existantes**
  - ASAI des Roches + Sèvre Amont
  - **2,0 Mm³**
- **Création de retenues**
- **Mesures d'économie (assolement, pratique, matériel, MAEt...)**

Volume de **8,78 Mm³** à répartir entre

- Étude de pré dimensionnement de stockage réalisée en 2011
- Mesures d'efficience ou d'économie supplémentaires à envisager

Validation du diagnostic

Contexte du contrat territorial



Contrat territorial

Les axes du contrat territorial

Animation générale
Agnès Bignolles

Stockage de l'eau
Maud Guilbert

Programme d'actions

Système de production
Agnès Bignolles

Pratique de l'irrigation
Agnès Bignolles

Animation Générale

Action 2: Communication transversale

- **2 lettres d'informations**
  - **Lettre d'information n°1 (juin 2013)**
    - un éditorial
    - les informations chiffrées du contrat territorial,
    - un état des actions prévues en 2013,
    - l'agenda des manifestations
  - **Lettre d'information n°2 (novembre 2013)**
    - un éditorial,
    - un bilan intermédiaire du projet de retenues et des actions liées à l'irrigation,
    - l'agenda des manifestations

Point sur les actions « Pratique de l'irrigation »

Adaptation des variétés des cultures de printemps

Développement du réseau tensiométrique

Déclenchement des dates de semis des cultures de printemps

Communication technique Irrig'Info

Diagnostic et réglage du matériel

Agenda 2014

Contacts

Collège des financeurs

Contrat territorial

Les axes du contrat territorial

Animation générale
Agnès Bignolles

Stockage de l'eau
Maud Guilbert

Programme d'actions

Système de production
Agnès Bignolles

Pratique de l'irrigation
Agnès Bignolles

Pratique de l'irrigation

- **Essai conduite irrigation et comportement variétal**

2013 : essai avec 10 variétés

2014 : recherche d'un site

- **Déclenchement date de semis du maïs**

2013 réseau de 10 sites de mesures de température du sol

2014 : réseau de 20 sites

- **Développement du réseau tensiométrique**

2013 : 8 sites de mesures tensio + 1 sonde capacitive

2014 : 10 sites mesures tensio + 1 sonde capacitive

- **Démonstration / Formation**

2013 : une démo : tensiomètre le 15 février

2014 : formation 2 jours « irrigation mode d'emploi »

Pratique de l'irrigation

- **Communication technique Irrig'Info**

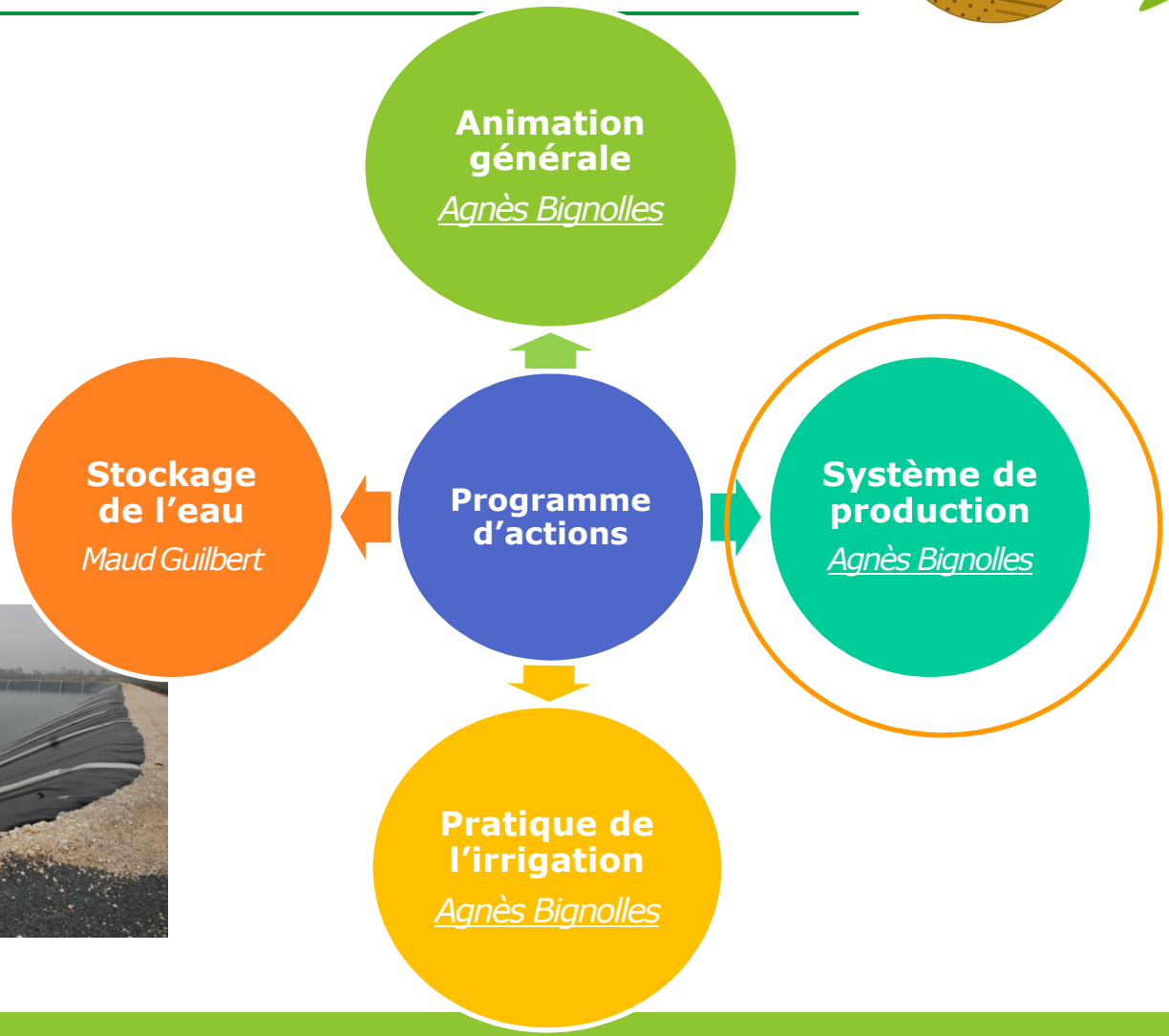
2013 : 14 bulletins techniques ont été envoyés.
2014 : irrig'info

- **Diagnostic et réglage du matériel**

2013 : une journée réglage de matériel en juin 2013
2014 : article dans Agri 79 : contrôle des compteurs
Demande suite aux diags : visite d'une exploitation équipée « goutte à goutte »

Contrat territorial

Les axes du contrat territorial



Système de production

- **Diagnostics d'exploitation**

Objectifs :

Faire le bilan des pratiques agricoles et mesurer l'impact technico-économique de l'irrigation sur le système de production de l'exploitation.

Proposer des scénarios d'adaptation et éventuellement étudier la faisabilité technico économique d'un ou plusieurs scénario

2013 (début 2014) réalisation de 10 diagnostics

A venir : synthèse des 10 diagnostics et présentation

- **MAEt désirrigation**

2009-2012 : 29 agriculteurs engagés en MAEt soit 41 points de prélèvement

2013 : 1 agriculteur engagé en MAEt

Contrat territorial

Les axes du contrat territorial

Animation générale
Agnès Bignolles

Stockage de l'eau
Maud Guilbert

Programme d'actions

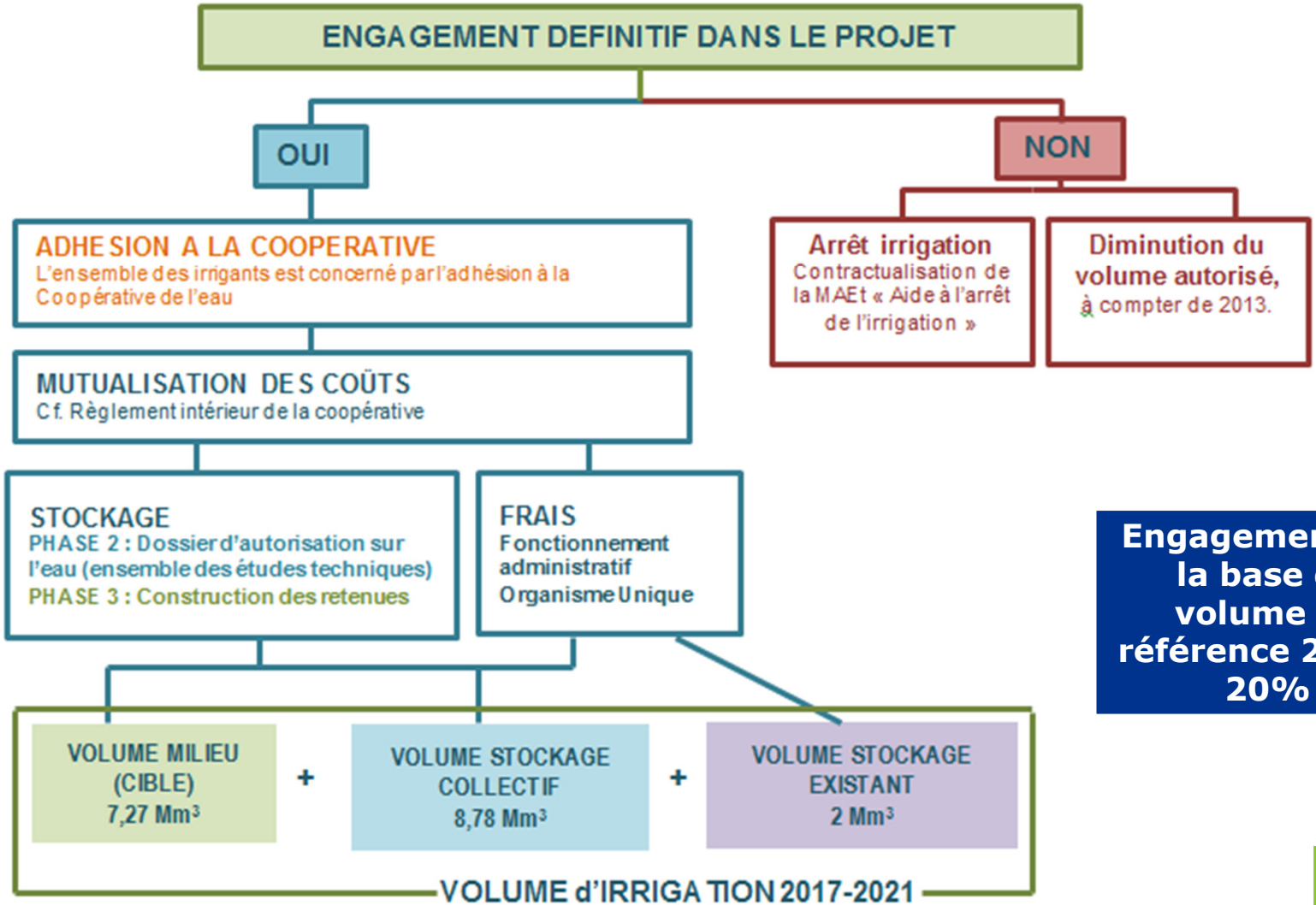
Système de production
Agnès Bignolles

Pratique de l'irrigation
Agnès Bignolles

ACTION STOCKAGE DE L'EAU

Action : stockage de l'eau

Principe de mutualisation



Engagement sur la base du volume de référence 2005 - 20%

Action : stockage de l'eau

LES ETUDES NECESSAIRES A LA CREATION DE RETENUES DE SUBSTITUTION

PHASE 1
Etude de prélocalisation

PHASE 2
Dossier d'autorisation loi sur l'eau

PHASE 3
CONSTRUCTION

2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017

Maître d'ouvrage

La Coopérative de l'Eau des Deux-Sèvres

Maître d'œuvre

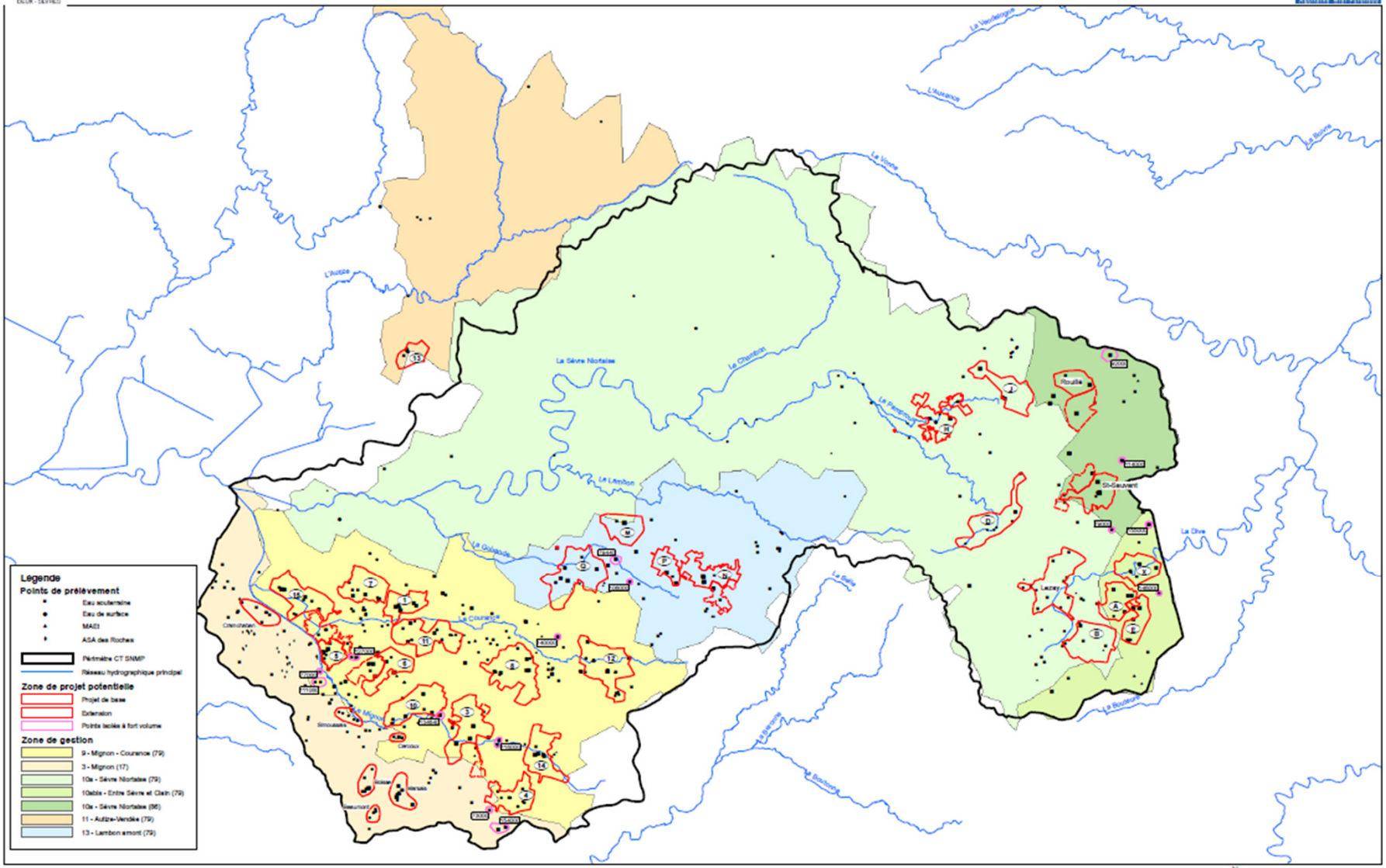
La Compagnie d'Aménagement des Coteaux de Gascogne

Bureau d'études → compétence hydrogéologique

BRGM
CALLIGEE
HYGEO EAU ET ENVIRONNEMENT

Etude préalable à la création de retenues de substitution à destination de l'irrigation
sur la zone du Contrat Territorial de Gestion Quantitative de la Sèvre Niortaise

Implantation des zones de projet potentielles



Projection : - système de projection RGF - Lambert II étendue

Données : SCAN25@IGN, BD-TOPO@IGN, CACG

Sources : CACG

1:250 000

0 2 500 5 000 10 000 15 000 Mètres

N

Octobre 2011

Stockage de l'Eau

PHASE 2 : DOSSIER d'AUTORISATION LOI SUR L'EAU

LOT 1 : ETUDE DE LA FAISABILITE

- Etude de la faisabilité des sites potentiels

Scénario de stockage définitif

- **Choix du scénario de stockage définitif**

LOT 2 : DOSSIER D'AUTORISATION

- Etude technique détaillée d'avant projet
  - Études topographiques
  - Etudes géotechniques
  - Etudes hydrogéologiques
  - Avant projet sommaire
- Etude d'impact environnementale y compris l'étude d'incidence NATURA 2000 ,
  - Faune flore/Archéologie/etc.
  - Etude d'impact
- Assistance à maitrise d'ouvrage (pendant et après enquête publique, jusqu'à autorisation du projet)
- Projet
  - Études financières
  - Avant projet détaillé
- ENQUETE PUBLIQUE

Stockage de l'Eau

PHASE 2 : DOSSIER D'AUTORISATION

LOT 1 : ETUDE DE LA FAISABILITE

→ Le scénario de stockage définitif

1. Impact positif de la substitution été /Impact négatif fort du remplissage hivernal
   - Prise en compte de l'évaluation de l'impact par le modèle du BRGM ;
   - Prise en compte des observations de l'hydrogéologue de terrain ;
   - Prise en compte de l'observation de terrain des agriculteurs ;

2. Nombre d'irrigants sécurisés/ nombre d'éleveurs sécurisés

3. Coûts

4. Risque karstique

4.SCENARIO D'IRRIGATION D'AMENAGEMENT DEFINITIF
SNMP

	Volume CTGQ à stocker	Volume Cible = volume milieu étudié BRGM	Nb sites	Volume à stocker étudié	Ecart/ volume CTGQ
Mignon	5 910 000	3 640 000	13	5 924 444	+ 14 244
Sèvre Niortaise	2 397 000	1 994 000	8	2 376 923	- 20 077
Lambon	470 000	1 630 000	1	481 380	+ 11 380
Autize	200 000		1		
TOTAL	**8 777 000**	**7 264 000**	**23 sites**	**8 782 747**	**+ 5 547**

113 exploitations raccordées soit 60%

dont 59 éleveurs

Stockage de l'Eau

PHASE 2 : DOSSIER D'AUTORISATION

LOT 1 : ETUDE DE LA FAISABILITE

CARTE DES SITES DE STOCKAGE DEFINITIF

Stockage de l'Eau

PHASE 2 –DOSSIER d'AUTORISATION LOI SUR L'EAU
LOT 2 : Dossier d'autorisation

2014 | 2015 | 2016 | 2017

Etudes techniques détaillées d'avant projet

Inventaire faune/flore

Instruction du dossier

Enquête public

CONSTRUCTION

RESERVES EN FONCTIONNEMENT